

2020 年初级中药师考试大纲-专业实践能力

考 试 学 科	单 元	细 目	要 点	考 试 科 目
中 药 学	一、绪论	(一) 中药药剂学的性质与常用术语	1. 中药药剂学的性质	4
			2. 剂型选择的基本原则	4
			3. 中药药剂的常用术语	4
		(二) 药物剂型的分类	1. 按物态分类	4
			2. 按制法分类	4
			3. 按分散系统分类	4
			4. 按给药途径与方法分类	4
		(三) 中药药剂工作的依据	1. 药典的性质	4
			2. 中国药典的版次	4
			3. 局颁标准	4
	二、制药卫生	(一) 制药卫生标准	1. 药品卫生标准	4
			2. 预防中药制剂污染的措施	4
		(二) 制药环境的卫生管理	洁净室的等级及适用范围	4
(三) 灭菌方法与无菌操作			1. 物理灭菌法	4
			2. 滤过除菌法	4
		3. 化学灭菌法	4	
		4. 无菌操作法的要点与注意事项	4	
(四) 防腐	常用防腐剂的性质与应用	4		
三、粉碎、筛析与混合	(一) 粉碎方法	1. 粉碎的目的	4	
		2. 干法粉碎的适用范围	4	
		3. 湿法粉碎的适用范围	4	
		4. 低温粉碎的适用范围	4	

	(二) 筛析	1.筛析的目的	4
		2.药筛的种类与规格	4
		3.粉末分等	4
	(三) 混合	1.混合原则	4
		2.混合方法	4
四、散剂	(一) 散剂的特点	散剂的特点与分类	4
	(二) 散剂的制备	1.一般散剂的制法	4
2.特殊散剂的制法		4	
五、浸提、分离、浓缩与干燥	(一) 浸提的原理与影响因素	1.中药的浸提过程	4
		2.影响浸提的主要因素	4
	(二) 常用浸提方法与设备	1.常用浸提溶剂	4
		2.常用浸提方法的特点与应用	4
	(三) 浸提液的分离方法	常用分离方法的特点与选用	4
		(四) 常用精制方法	1.水提醇沉法的原理和操作过程
	2.膜分离法的原理与应用		4
	3.树脂吸附分离与应用		4
	(五) 浓缩	1.常用浓缩方法的种类与应用	4
		2.影响浓缩效率的因素	4
(六) 干燥	常用干燥方法的种类与应用	4	
六、浸出药剂	(一) 浸出药剂的特点与分类	1.浸出药剂的特点	4
		2.浸出药剂的分类	4
	(二) 常用浸出药剂的种类与制法	1.合剂的特点与制法	4
		2.糖浆剂与煎膏剂的特点与制法	4
		3.酒剂与酊剂的特点与制法	4
4.流浸膏、浸膏剂和茶剂的特点与制法	4		
七、液体药剂	(一) 液体药剂的特点	1.液体药剂的特点	4

	点与分类	2.液体药剂的分类	4
	(二) 表面活性剂	1.表面活性剂的组成与基本性质	4
		2.常用表面活性剂的种类与应用	4
	(三) 增加药物溶解度的方法	1.增溶原理	4
		2.助溶的机理与方法	4
	(四) 真溶液型药剂	1.真溶液型药剂的特点	4
		2.各类真溶液型药剂的制法	4
	(五) 胶体溶液型药剂	1.胶体溶液型药剂的分类与特点	4
		2.胶体溶液型药剂的制法	4
	(六) 乳浊液型药剂	1.乳浊液型药剂的分类与特点	4
		2.乳化剂的分类与选用	4
		3.乳浊液型药剂的制法及稳定性	4
	(七) 混悬液型药剂	1.混悬液型药剂特点	4
		2.混悬液型药剂的常用附加剂	4
3.混悬液型药剂的制法		4	
八、注射剂(附:眼用溶液剂)	(一) 概述	1.注射剂的特点	4
		2.注射剂的分类	4
		3.注射剂的质量要求	4
	(二) 热原	1.热原的基本性质	4
		2.注射剂中污染热原的途径	4
		3.注射剂中去除热原的方法	4
		4.热原的检查方法	4
	(三) 注射剂的溶剂	注射剂的常用溶剂与制备	4
	(四) 注射剂的附加剂	1.增加主药溶解度附加剂的种类与应用	4
		2.防止主药氧化附加剂的种类与应用	4
		3.抑制微生物增殖附加剂的种类与应用	4
		4.调整 pH 值附加剂的种类与应用	4

九、外用膏剂		5.调节渗透压附加剂的种类与应用	4
		6.减轻疼痛附加剂的种类与应用	4
	(五)注射剂的制备	1.中药注射剂的提取与精制	4
		2.中药注射剂的质量检查	4
	(六) 输液剂	输液剂的特点与种类	4
	(七) 眼用溶液剂	1.眼用溶液剂的特点	4
		2.眼用溶液剂的质量要求	4
		3.眼用溶液剂的附加剂	4
	(一) 概述	1.外用膏剂的特点	4
		2.外用膏剂的分类	4
	(二) 软膏剂	1.软膏剂常用基质的种类与选用	4
		2.软膏剂的制法	4
		3.眼膏剂的特点	4
(三) 黑膏药	1.黑膏药原料的处理	4	
	2.黑膏药的基质组成	4	
	3.黑膏药的制法	4	
(四) 橡胶膏剂	1.橡胶膏剂的基质	4	
	2.橡胶膏剂的制法	4	
(五)凝胶膏剂与涂膜剂	1.凝胶膏剂的组成	4	
	2.涂膜剂的组成	4	
十、栓剂	(一) 栓剂的特点与作用机理	1.栓剂的分类	4
		2.栓剂的作用特点	4
		3.栓剂中药物的吸收途径	4
	(二) 栓剂的基质	1.栓剂基质的要求	4
		2.栓剂基质的种类	4
	(三) 栓剂的制法	1.热熔法制备栓剂的工艺流程	4
		2.润滑剂的种类与选用	4

十一、胶囊剂	(四) 栓剂的质量要求	1.重量差异	4	
		2.融变时限	4	
		3.微生物限度	4	
	(一) 胶囊剂的分类与特点	1.胶囊剂的分类	4	
		2.空胶囊的规格与选用	4	
	(二) 胶囊剂的制备	1.硬胶囊剂的制备	4	
		2.软胶囊(胶丸)的制备	4	
	(三) 胶囊剂的质量要求	胶囊剂的质量检查	4	
	十二、丸剂	(一) 丸剂的特点与分类	1.丸剂的特点	4
			2.丸剂的分类	4
(二) 水丸		1.水丸常用赋形剂的选用	4	
		2.药粉的要求	4	
		3.水丸的制法	4	
(三) 蜜丸		1.蜜丸的特点	4	
		2.蜂蜜的选择与炼制	4	
		3.炼蜜的规格与选用	4	
		4.蜜丸的制法	4	
(四) 浓缩丸和水蜜丸		1.浓缩丸的特点及制法	4	
		2.水蜜丸的特点及制法	4	
(五) 糊丸和蜡丸		1.糊丸的常用赋形剂及制法	4	
		2.蜡丸的常用赋形剂及制法	4	
(六) 滴丸		1.滴丸的特点	4	
		2.常用基质的种类与选用	4	
	3.冷却剂的种类与选用	4		
	4.滴丸的制法	4		
(七) 丸剂的包衣与	1.丸剂包衣的目的、种类及材料	4		

	质量检查	2.丸剂的质量检查	4
十三、颗粒剂	(一)颗粒剂的分类与特点	1.颗粒剂的特点	4
		2.颗粒剂的分类	4
	(二)颗粒剂的制法与质量要求	1.颗粒剂的制法	4
		2.颗粒剂的质量要求	4
十四、片剂	(一)概述	1.片剂的特点	4
		2.片剂的分类	4
	(二)片剂的赋形剂	1.稀释剂与吸收剂	4
		2.润湿剂与黏合剂	4
		3.崩解剂	4
		4.润滑剂	4
	(三)片剂的制备	1.制颗粒	4
		2.压片	4
	(四)片剂的包衣	1.片剂包衣的目的	4
		2.片剂包衣的种类	4
		3.片剂包衣的方法	4
(五)片剂质量检查	质量检查项目	4	
十五、药物制剂新技术	(一)β-环糊精包合技术	1.β-环糊精包合的作用	4
		2.包合物的制备方法	4
	(二)微型包囊技术	1.微型包囊的含义与特点	4
		2.常用包囊材料	4
		3.相分离-凝聚法制备微囊	4
	(三)固体分散技术	1.固体分散体的含义与特点	4
		2.常用载体	4
3.固体分散体的制法		4	
十六、中药制剂的稳定性	(一)影响中药制剂稳定性的因素及稳定性的因素及稳定性	1.影响中药制剂稳定性的因素	4
		2.延缓药物水解的方法	4

	定化方法	3.防止药物氧化的方法	4
	(二) 药剂稳定性的 试验方法	1.留样观察法	4
		2.加速试验法	4
		3.药物制剂半衰期和有效期的求算方法	4

续表 (中药调剂学)

考试 学科	单元	细目	要点	考试 科目	
中 药 调 剂 学	一、中药处方 与处方应付	(一) 组方原则	1.处方	4	
			2.君臣佐使	4	
			3.处方配伍规律	4	
		(二) 处方类型	1.处方的意义	4	
			2.处方的分类	4	
			3.法定处方	4	
			4.协定处方	4	
			5.医师处方	4	
		(三) 处方格式	处方格式和项目	4	
		(四) 处方常用术语	1.处方常用术语及分类	4	
			2.药引	4	
			3.处方脚注	4	
		(五) 处方管理制度	处方管理制度	4	
		(六) 处方药品的 规范化名称	1.处方药品正名与应付常规	4	
			2.处方药品合写与应付	4	
			3.药品别名与应付	4	
		二、中药配伍 及用药禁忌	(一) 中药配伍	1.“七情”配伍	4
				2.相畏	4
3.相反	4				

			4.相恶	4	
		(二) 用药禁忌	1.配伍禁忌	4	
			2.十八反	4	
			3.十九畏	4	
			4.妊娠用药禁忌	4	
	三、合理用药	(一) 合理用药概述	合理用药的意义和目的	4	
		(二) 合理用药指导	合理用药指导	4	
		(三) 中药不良反应监测	1.药品不良反应监测	4	
			2.药品不良反应监测管理制度	4	
			3.药品不良反应监测报告范围	4	
			4.药品不良反应监测工作程序	4	
		(四) 中药不良反应与药源性疾病	1.药源性疾病	4	
			2.中药不良反应监测制度	4	
			3.中药不良反应监测方法与内容	4	
		四、特殊中药的调剂与管理	(一) 麻醉中药的调剂与管理	1.麻醉中药品种	4
				2.麻醉中药的使用	4
				3.麻醉中药处方管理制度	4
	(二) 毒性中药的调剂与管理		1.毒性中药的品种与分类	4	
			2.毒性中药的调配管理制度	4	
			3.毒性中药的用量用法	4	
			4.毒性中药处方管理制度	4	
			5.常见中药中毒反应和处理的基本原则	4	
	五、中药用量与计量	(一) 中药用量	1.中药的用量	4	
			2.确定中药用量的依据	4	
			3.特殊药材的处方用量	4	

六、中药调剂设施及工作制度	(二) 中药计量及 计量工具	1.古今度量衡对照及换算	4
		2.常用中药计量工具	4
		3.戥秤的使用方法	4
	(一) 基本设施	1.饮片斗柜及调剂台	4
		2.常用调剂工具及用途	4
	(二) 斗谱排列原 则	1.斗谱的排列原则	4
		2.特殊中药的存放	4
	(三) 调剂用药的 供应	1.调剂用药供应	4
		2.查斗、装斗、调配、保管的关系	4
	七、饮片调剂 操作规程	(一) 收方	收方与处方审查(含制度,下同)
(二) 计价		计价的原则与方法	4
(三) 调配		中药处方的调配	4
(四) 复核		复核的工作程序	4
(五) 发药		发药的工作程序	4
(六) 调剂质量管 理		1.配发药剂的质量要点	4
		2.检查方法及质量评定	4
(七) 常用中药传 统术语	常用中药传统术语	4	
八、中成药调 剂操作规程	(一) 中成药调剂 操作规程	1.中成药调剂	4
		2.中成药调剂操作规程	4
		3.药品有效期的推算及判定	4
	(二) 中成药处方 药	中成药处方药	4
	(三) 中成药非处 方药	1.中成药非处方药	4
		2.非处方药的遴选原则	4
		3.常用中成药非处方药品种	4
(四) 医疗机构自	1.医疗机构自制制剂配制规范	4	

		制剂	2.医疗机构自制制剂使用注意	4
九、中药煎服	(一) 煎药		1.汤剂概述	4
			2.汤剂的煎煮	4
			3.中药特殊煎药方法	4
	(二) 服药		1.服药温度	4
			2.服药剂量	4
			3.服药时间及次数	4
			4.服药饮食禁忌	4
	(三) 煎药工作制度及操作常规	1.煎药工作制度	4	
		2.煎药操作常规	4	
十、医院药品采购与供应	(一) 药品采购管理	1.药品采购基本制度与程序	4	
		2.药品集中采购与招标采购	4	
	(二) 药品入、出库管理	药品入、出库管理	4	
十一、中药品质变异	(一) 影响中药品质变异的因素	1.中药变质的自身因素	4	
		2.中药变质的环境因素	4	
	(二) 霉变	1.中药发霉的原因	4	
		2.预防中药霉变的措施	4	
		3.常见的霉菌种类	4	
	(三) 虫蛀	1.常见的中药害虫	4	
		2.中药害虫的危害性	4	
		3.害虫的主要来源	4	
		4.害虫蛀蚀的防治措施	4	
	(四) 变色	变色及易变色的品种	4	
	(五) 泛油	泛油及易泛油的品种	4	
	(六) 气味散失	气味散失的原因及品种	4	
	(七) 其他变异现象	1.升华	4	

医学教育网 www.med66.com	象	2.风化	4	
		3.潮解溶化	4	
		4.粘连	4	
		5.腐烂	4	
医学教育网 www.med66.com	十二、中药养护技术	(一) 干燥养护技术 干燥养护技术的种类及应用	4	
		(二) 冷藏养护技术 冷藏养护技术及应用	4	
		(三) 埋藏养护技术 埋藏养护技术的种类及应用	4	
		(四) 化学药剂养护技术 化学药剂养护技术的种类及应用	4	
		(五) 对抗同贮养护技术 对抗同贮养护技术及应用	4	
		(六) 气调养护技术 气调养护技术及应用	4	
		(七) 常用中药材的养护	1.根及根茎类药材的养护	4
			2.叶、花、全草类中药的养护	4
			3.果实与种子类药材的养护	4
			4.茎皮类药材的养护	4
			5.菌类药材的养护	4
			6.动物类药材的养护	4
			7.贵细药的养护	4
(八) 中药饮片的养护	1.中药饮片的养护方法	4		
	2.中药饮片的变异现象	4		
(九) 中成药养护	1.常见中成药剂型的养护技术	4		
	2.中成药常见的变质现象	4		

十三、医院药 检工作及药品 质量管理	1.药检室的设置	4
	2.药检工作职责与制度	4
	3.常用药品质量检验方法及要点	4

